

Sikafloor®-83 EpoCem®

MORTERO SECO CON BASE EN EPOXI-CEMENTO

DESCRIPCION

Mortero seco con base epoxi-cemento de tres componentes, para aplicación en espesores entre 8 mm y 10 cm.

USOS

Mortero de consistencia seca con base en epoxi-cemento, para aplicar con llana en espesores de 8 a 100 mm.
Puede utilizarse como acabado o puede aplicarse sobre él, una capa de sello epóxico o de poliuretano.
Para la elaboración de medias cañas.
Como barrera transitoria de vapor en altos espesores, para la aplicación posterior de pisos epóxicos o de poliuretano

VENTAJAS

- Impermeable al agua pero no forma barrera de vapor(después de 5 días aprox.).
- Propiedades de expansión térmica similares al concreto.
- Excelente adherencia a concretos húmedos.
- Puede ser afinado con llana.
- Tiene buenas resistencias mecánicas.
- Es de rápido curado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, lechada de exudación y material suelto. Puede estar seco o húmedo pero sin encharcamientos. Resistencia a la tensión > 15 kg/cm^2.

Mezcla:

Agite vigorosamente el componente A (líquido blanco) y adicione el componente B, mezcle por lo menos por 30 seg. Adicione a esta mezcla el componente C en un recipiente de boca ancha donde lo pueda mezclar adecuadamente con un taladro de bajas revoluciones (máx. 400 rpm.) por lo menos por 3 minutos.

Método de aplicación:

Imprime la superficie con **SikaTop-Armatec 110 Epo Cem**. Aplique el mortero sobre el imprimante húmedo, distribuya homogéneamente con un rastrillo y compacte apisonando. Para lograr el afinado adecuado utilice allanadoras mecánicas. Se puede usar un poco de agua para lograr mejor acabado.
La manejabilidad debe ser ajustada variando la cantidad de componente C dependiendo de la temperatura del lugar.

Limpieza:

Lavar todas las herramientas con agua inmediatamente después de usar. Una vez curado, el mortero **Sikafloor-83 EpoCem** se remueve únicamente por medios mecánicos.

Consumo:

Imprimante: **SikaTop-Armatec 110 EpoCem**: Aproximadamente 1,5 kg/m^2
Mortero: **Sikafloor-83 EpoCem** (Comp A+B+C), de 20-22 kg/m^2 para un espesor de 9 mm.

DATOS TECNICOS

Color Gris Oscuro
Relación de mezcla
A:B:C = 1,14 : 2,86 : 46-52 (partes en peso)
Densidad (a 20°C): Comp A: 1,06 kg/l
Comp B: 1,03 kg/l
Comp C: 2,07 kg/l
Comp A+B+C: 2,25 kg/l (mezclado)
Resistencias mecánicas (23°C y 75 %HR):

	24 horas	3 días	28 días
Compresión(kg/cm^2):	40	100	480
Flexión (kg/cm^2):	50	80	110

Tensión : 20-30 kg/cm^2
Módulo de elasticidad (estático):
300.000 kg/cm^2
Vida en el recipiente (56kg): 40 min
Tiempo para ser transitado
Peatonal: 16 h
Tráfico liviano: 2 días
Resistencias finales después de: 7 días

Puede ser recubierto con recubrimientos epóxicos o de poliuretano cuando la humedad del **Sikafloor-83 EpoCem** sea menor al 4% y **no antes** de 1 día.

límites de aplicación:
Espesor: Mínimo: 8 mm
Máximo: 100 mm

Colocar acero de refuerzo de 6-8 mm de diámetro para espesores mayores a 30mm.
Temperatura mínima del sustrato:8°C
Temperatura máxima del sustrato y Relación de mezcla: (A+B):C= 4:52 a 25°C
(A+B):C= 4:46 a 30°C
Humedad del sustrato: <12%
Temperatura ambiente máxima: 30ºC
Humedad relativa máxima: 80%

PRECAUCIONES

No se debe adicionar agua a la mezcla.
Se debe proteger de la lluvia la aplicación durante las primeras 12 horas.
Forma barrera transitoria de vapor por un lapso de 5 días sobre soportes cementosos jóvenes. Después de este tiempo para la colocación de un revestimiento epóxico o de poliuretano que forme barrera de vapor debe aplicarse una nueva capa de **Sikafloor-83 EpoCem** ó **Sikafloor-81 EpoCem** en 2 mm.
Una vez mezclados los componentes A+B, deben utilizarse en un tiempo de 40 min. a 20°C (tiempo de vida en el recipiente). Después de este tiempo la mezcla debe desecharse. El término de la vida en el recipiente no es detectable.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Componentes A y B:
En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se presentan síntomas de irritación, acudir al médico. En caso de contacto con los ojos lavar inmediata-mente con agua abundante durante 15 minutos y acu-dir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Componente C:
En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico. Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un año en lugar seco a temperaturas entre 6°C y 30°C. Los componentes A y B deben protegerse del congelamiento, el componente C de la humedad.

DCT-HT-6112-06-00